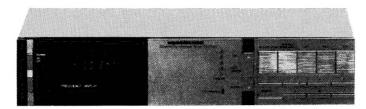
TECHNISCHER KUNDENDIENST

Service-Information



Tuner TU 990 984.152 H



Tuner TU 991 984.154 H

Technical data · Caractéristiques principales · Technische Daten

Caracteristicas del aparato · Dati tecnici Type of set: 3 band synthesizer tuner Récepteur de radiodiffusion à synthétiseur Type d'appareil 3 gammes d'ondes **→→** 350 mm Tuner, 3 Wellenbereiche mit Synthesizer Geräteart: Sintonizador estereofonico con sintetizador Tipo de aparato: Tipo d'apparecchio: Radioricevitore 3 gamme d'onda con sintetizzatore Power supply and consumption FM-MF: 87,5 - 108 MHz 10,7 MHz 522 - 1 611 kHz 153 - 360 kHz Alimentation et consommation FM-IF: Stromversorgung und Leistungsaufnahme : $220 \text{ V} \sim 8 \text{ W}$ MW-PO LW-GO Alimentación y consumo 450 kHz AM-IF: Alimentazione i consumo FM-MF mono $\stackrel{\circ}{}_{\cdot}$ 0,8 μ V (S/N = 26 dB, Selectivity Sensitivity: FM-MF: 65 dB (± 300 kHz) \pm 40 kHz) Sélectivité : Sensibilité : FM-MF stereo : $30 \,\mu\text{V}$ (S/N = 46 dB) Trennschärfe AM-MA: 40 dB ($\pm 9 kHz$) Eingangsempfindlichkeit + 40 kHz) Selectividad Sensibilidad MW-PO : $250 \,\mu\text{V/m} \,(\text{S/N} = 20 \,\text{dB})$ Selettivita: Sensibilita LW-GO : $600 \,\mu\text{V/m} \,(\text{S/N} = 20 \,\text{dB})$ Total harmonic distortion Frequency response FM-MF : 20 Hz - 15 kHz Courbe de réponse : Distorsion harmonique: FM-MF: 0,15% MW-PO: 50 Hz - 2,5 kHz Frequenzgang: Klirrfaktor AM-MA: 1,5% Curva de respuesta LW-G0 : 50 Hz - 1,5 kHz Distorsión armonica: Distorsione armonica Curva di riposta: S/N ratio Stereo separation Rapport S/B: Diaphonie

NORDMENDE

Geräuschspannungsabstand : Relación señal/ruido : Rapporto segnale/disturbo :

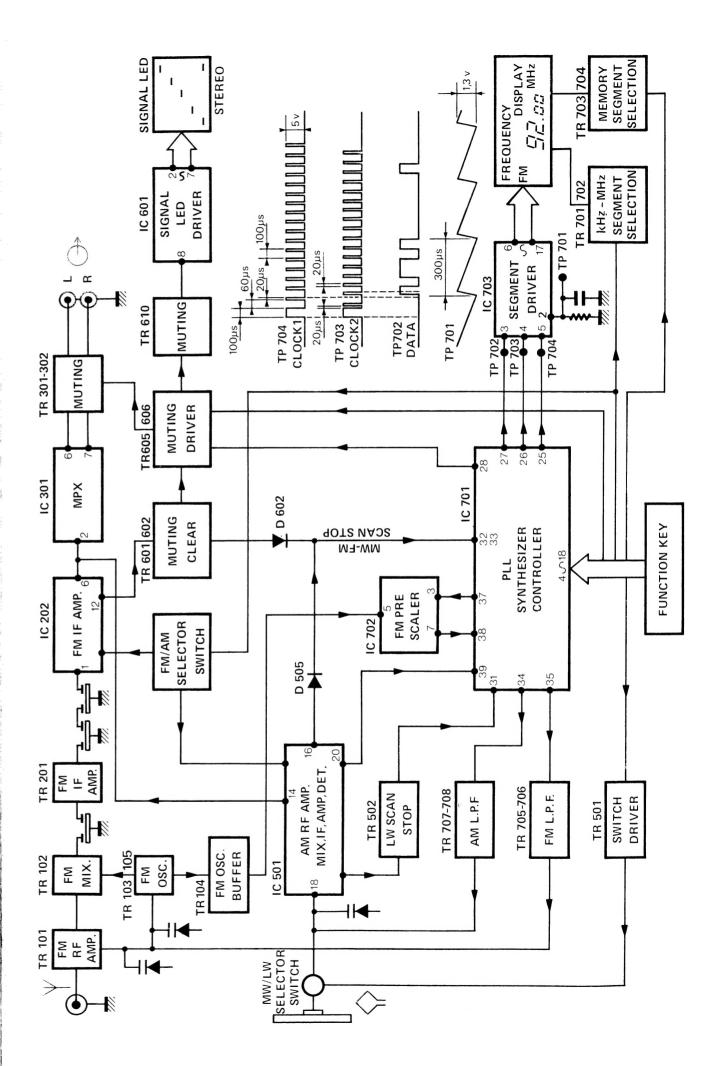
Übersprechdämpfung

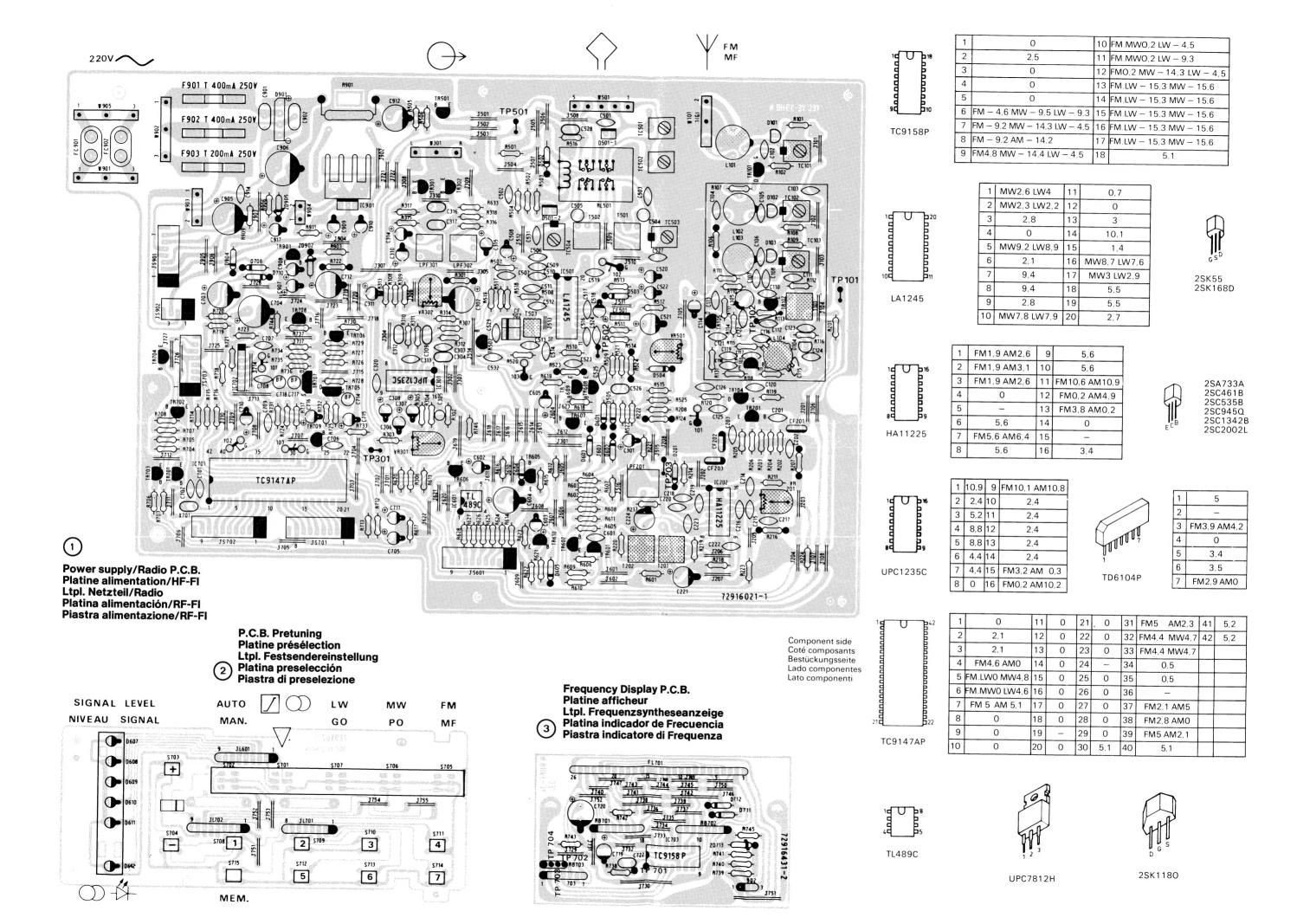
Diafonia

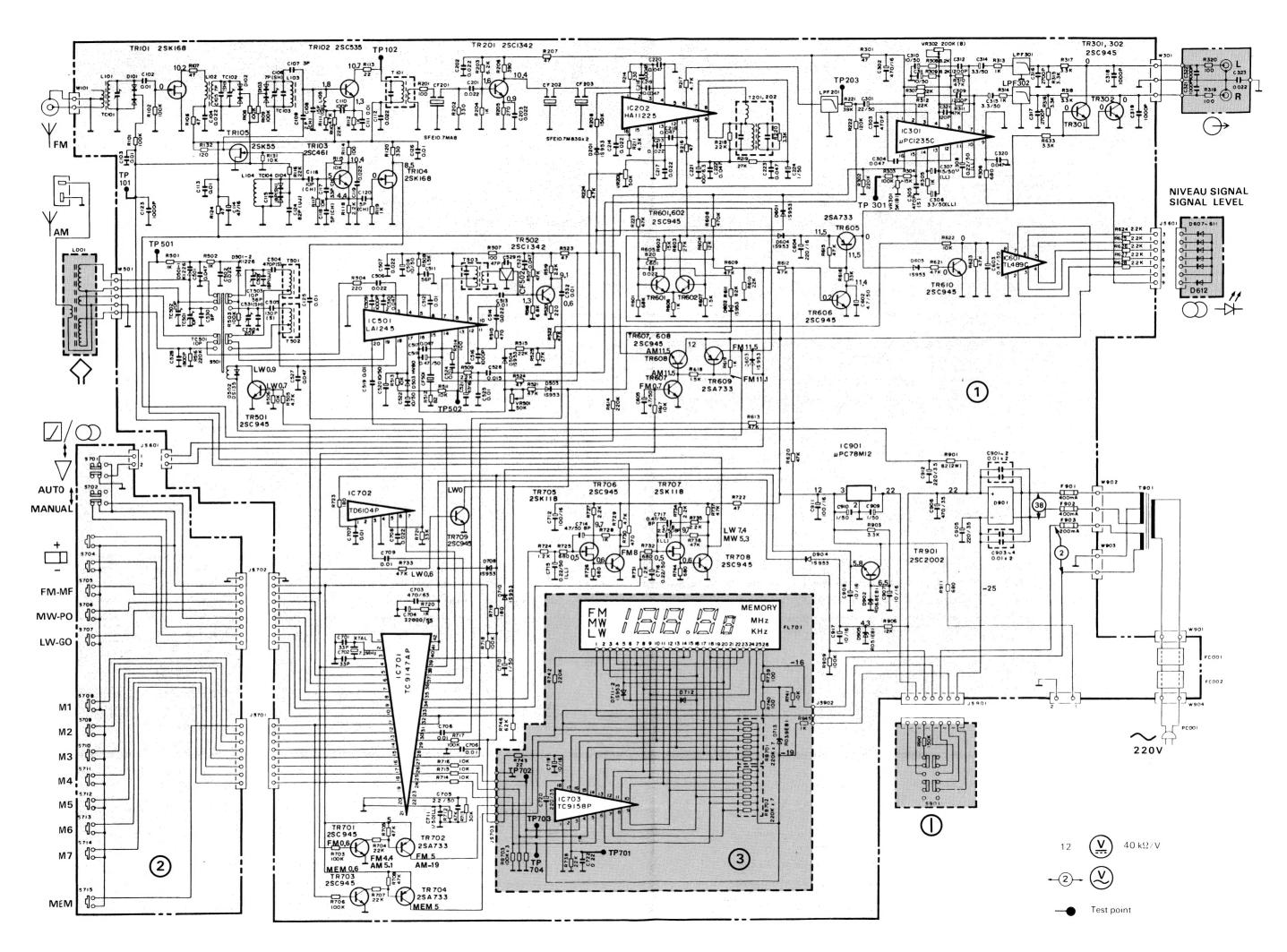
 $40 \, dB \, f = 1 \, kHz$

70 dB (40 kHz - 1 mV)

These instructions are for service dealers only · Subject to modification · Ces indications et instructions sont destinées exclusivement au service du commerce spécialisé Modifications réservées · Diese Angaben und Hinweise sind ausschließlich für den Service des Fachhändlers bestimmt · Änderungen vorbehalten-Estos datos e instrucciones son destinados exclusivemente al servicio técnico del revendedor · Salvo modificación · Questi dati e queste istruzioni sono riservati ai tecnici del servizio assistenza · Con riserva di modifiche 968 TN 0387

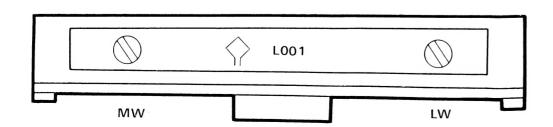






AM Alignment						
		30% mod. 1 kHz	f		<i>₹\$</i> #	• → ©
IF FI	1	Ve≈10 - 100 mV	450 kHz		T 503	TP 502 Max
MW	2			522 kHz	T 501	↑ TP 501
	3			1 611 kHz	TC 503	8,0 V
РО	4	Ve ≈500 μV/m	603 kHz	603 kHz	L 001 - MW	1
	5		1 404 kHz	1 404 kHz	TC 501	Max.
	6			153 kHz	T 502	↑ TP 501
LW	7			360 kHz	TC 504	8.0 V
GO	8		160 kHz	160 kHz	L0 01 - LW	†
	9	Ve ≈500 μV / m	320 kHz	320 kHz	TC 502	Max.
	10	Ve = 1 mV \bigvee AM	900 kHz	900 kHz	VR 501	D 607 ~ 611 // ON
FM Alignment						
		Gf — Y	f		\$ \$\psi\psi\psi	
IF	1	[G+]			T 101	TP 203 Max.
FI ZF	3	G f > 10 mV	10,7 MHz		T 201 T 202	↑ TP 203
		₹ TP 102		-		10,7 MHz
FM	4			87,5 MHz	L 104	2.0 V
MF	5			108 MHz		₹TP 101 < 9 V
	6	Gf Ve≈500 uV/m	90 MHz	90 MHz	L 101 ~ L 103	1
	7	Ve ≈500 μV/m	106 MHz	106 MHz	TC 101 ~ TC 103	Max.
	8	Ve =1 mV	98 MHz	98 MHz	VR 201	D 607 ~ 611 // ON
Decoder Alignment						
			f		<u></u>	↑ (→ (1) (→ (H2)
	1	1 mV	98 MHz	98 MHz	VR 301	₱ TP 301 f = 76 kHz
	2	stéréo	98 MHz	98 MHz	VR 302	Max Separation

REPEAT ALIGNMENT/REPETER CES REGLAGES/ABGLEICH WIEDERHOLEN/REPETIR ESTOS REGLAJES/RIPETERE TARATURE



Deutschland

NORDMENDE Vertriebs-GmbH & Co. OHG

2800 Bremen 44 Technischer Kundendienst und Ersatzteilwesen Funkschneise 5-9 Tel. 04 21 / 45 85-1

NORD Z000 **Hamburg 20**Zweigniederlassung Nord
Hoheluftchaussee 38
Tel.: 0 40 / 42 10 80

1000 Berlin 15 Zweigniederlassung Nord Verkaufsbüro Berlin Kurfürstendamm 182 – 183 Tel. 0 30 / 88 40 21

2800 Bremen 44 Zweigniederlassung Nord Verkaufsbüro Bremen Funkschneise 13 Tel.: 04 21 / 45 60 42

3012 **Langenhagen 7** Zweigniederlassung Nord Verkaufsbüro Hannover Berliner Allee 2/4 Tel.: 05 11 / 7 40 00-0

WEST 4300 Essen 12 Zweigniederlassung West Teilungsweg 29 Tel.: 02 01 / 3 19 31

4600 Dortmund Zweigniederlassung West Verkaufsbüro Dortmund Olpe 16 Tel. 02 31 / 52 84 07/09

4000 Düsseldorf 1 Zweigniederlassung West Verkaufsbüro Düsseldorf Adlerstraße 32 Tel. 02 11 / 36 20 40 / 48 / 49

5000 Köln 1 Zweigniederlassung West Verkaufsbüro Köln Bonner Wall 27 Tel.: 02 21 / 37 20 27/29

RHEIN-MAIN 6057 Dietzenbach-Steinberg RHEIN-MAIN Zweigniederlassung Rhe Karl-Benz-Straße 1 Tel.: 0 60 74 / 4 06-0

3501 Kassel-Fuldabrück 1 Zweigniederlassung Rhein-Main Verkaufsbüro Kassel Ostring 34 Tel. 05 61 / 58 20 51 / 52

6800 **Mannheim-Neckarau** Zweigniederlassung Rhein-Main Verkaufsbüro Mannheim loßwörthstraße 31-33 Tel. 06 21 / 85 30 94

8500 **Nürnberg-Langwasser** Zweigniederlassung Rhein-Main Verkaufsbüro Nürnberg Lübener Straße 26-28 Tel. 09 11 / 8 02 46

6600 Saarbrücken Zweigniederlassung Rhein-Main Saargemünder Straße 89a Tel.: 06 81 / 85 45 00 SÜD

8000 München 46 Zweigniederlassung Süd Heidemannstraße 166c

7800 Freiburg Zweigniederlassung Süd Verkaufsbüro Freiburg Wöhlerstraße 11 Tel.: 07 61 / 50 80 66

8400 Regensburg Zweigniederlassung Süd Verkaufsbüro Regensburg Donaustaufer Straße 172 Tel. 09 41 / 4 70 42 / 43

7022 Leinfelden-Echterdingen 2
Zweigniederlassung Süd
Verkaufsbüro Stuttgart Max-Eyth-Straße 3 Tel. 07 11 / 79 70 35-39

Europa

Andorra AFE-IMPORT / ANDIMESA 4, Plaza d'Andorra Andorra - La Vella

Belgien RADELCO N.V. Italiëlei 179 B-2000 Antwerpen

Dänemark K. K. Skjødt & Co. A.P.S. 2300 København S

England European Electronics Corp. Limited Units 8 and 9 Units 8 and 9 Faraday Road - Rabans Lane Aylesbury Bucks HP 19 3 RY

FINNMENDE OY Takkatie 10 SF-00370 Helsinki 37

Frankreich STEV (Service Télévision) 63 A, rue d'Illzach 68100 Mulhouse

Frankreich SRAMEE 12, Avenue de l'Yser 78800 Houilles

GriechenlandTEVELLAS-NORDMENDE A.B.E.
Lamia National Road

Irland
Reynolds Electronics Ltd.
Finnabair Industrial Park
Dundalk Co. Louth

Island RADIO BUDIN Klapparstig 26 Reykjavik Italien

Kanarische Inseln/Spanien COMERCIAL BOLSUR S.L. Apartado 784 Santa Cruz de Tenerife Islas Canarias/ESPANA

40064 Ozzano Emilia/Bologna

Luxemburg LESSEL FRERES 21, rue Philippe II

Luxemboura

S.E.I. Via Emilia 52-54

Niederlande KOELRAD B.V. Maalderij 19 1185 ZB Amstelveen

Norwegen FRIGO NORSK, John Bryhn Bjærnstjerne, Bjærnsonsgate 60 3000 DRAMMEN

Österreich SDN Unterhaltungselektronik Vertriebsges.m.b.H. Laudongasse 29 A-1080 Wien

Portugal MADUREIRA & SOARES Lda. Rua Sa da Bandeira 610

Schweden SDN Distribution AB Frövingegatan 14 Box 2044 S-421 02 Västra Frölunda

Schweiz SEYFFER & CO. AG. Haus zur Europabrücke Hohlstraße 550 8048 Zürich

Spanien Rápida, S. A. Rambla Cataluña, 7-9 Barcelona (7)

Türkei Bekoteknik Sanayi A. S. Karaagac Cadd. 2/4 Sütlüce-Istanbul

Zypern Moneta General Enterprises Ltd. P.O. Box 3969 Nicosia, Zypern

Übersee

Ägypten A.O.I. — Arab Organization for Industrialization
P.O. Box 84
Heliopolis – Cairo Egypt

Ägypten Salem Ouda Salem NORDMENDE Service Center 56 b Damascus Street Mohandesin City - Cairo

Algerien Messrs. SO.NA.CAT Direction de la Maintenance 87, Boulevard Mohamed V

Australien J.B.C. Nordmende 99-105 Queensbridge street South Melburne 3205 Victoria, Australia

Hongkong Forward Intern. Corp. Ltd. RMS. 2801-4 International Building 141, Des Voeux Road Central

Indonesien P.T. Central Intone Intern. Ltd., P.O. Box 737, Jakarta

Iraqi Trading Company P.O.B. 17, Bagdad

Jordanien
JSSA MURRAD & SONS & CO. Mezdar Street

P.O. Box 6549, Amman

Kenya BS Mohindra & Co. Ltd. Mfangano Street, Avon House P.O. Box 41832, Nairobi

Kuwait Maseelah Trading Comp. W.L.L. Canada-Dry-Street Shuwaikh Kuwait

Libanon TELETRADE S.A.R.L. 516 Corniche du Fleuve P.O. Box 11-0125

LibyenTHE GENERAL ELECTRONICS CO.
P.O. Box 2068

Malaysia Wah Chang Intern. Corp. P.O. Box 6540 Kg. Tunku

Benghazi

Nigeria Universal Electronics 17/19, Abebe Village Rd. Iganmu

P.O. Box 2391 Pakistan Associated Electronics Ltd. 7, Egerton Road P.O.B. 353

Saudi Arabien MAHMOOD SALEH ABBAR P.O. Box 461

Singapore - 7
Forward International Singapore (Private) Limited 177 F, Selegie Complex Selegie Road

Sri Lanka Shamim Group Limited 145, Kynsey Road P.O. Box 1802 Colombo

Sheet Metal Industries Ltd. Khartoum

Thailand Vanich NORDMENDE Part, 277, Rachdamri Road, Bangkok Plaza Centre

Tunesien Société Générale d'Electronique 2, Rue Charles de Gaulle

Uruguay Plisol S.A. Crespo 2117 Montevideo

Vereinigte Arabische Emirate Allied Electronics Ltd. P.O. Box 4418 / Dubai

Abu Dhabi

123

NORDMENDE _SERVICE-CENTER_

Änderungen vorbehalten Modification rights reserved ation rights reserved · Sous réserve de modifications · Veranderingen voorbehouden NORDMENDE Vertriebs-GmbH & Co. OHG · Postfach 44 8508 · 2800 Bremen 44, West-Germany

Con riserva di eventuali modifiche